



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PREFEITURA N.º 006/2017
Fls. 13
CPE

SOLICITAÇÃO

RECEBIDO

Da: Secretaria Municipal de Obras
Tiago da Silva Santiago
A: Sra. Merian Benoliel Gomes
Secretária Municipal de Administração

EM 27/04/17 às 08:30

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

João Figueiredo

João Figueiredo da V. Cruz

Matricula: 010346-2
Setor Administrativo

Assunto: Solicitação de contratação de empresa para manutenção de maquinas e veículos pesados.

Senhora Secretária,

Satisfação em cumprimenta-la por meio desta, solicito a V. Senhoria providencias perante a autoridade superior, o excelentíssimo Sr. Prefeito Paulo Henrique, para contratação de empresa especializada em manutenção de veículos pesados e maquinas, com aquisição de peças e acessórios novos para recuperação das mesmas.

1 - Objetivo e justificativa da contratação:

- A presente solicitação engloba contratação de empresa especializada para executar serviços de reparos em veículos pesados (caminhão, micro-ônibus, ônibus) e máquinas (patrol, retroescavadeira, trator, pá carregadeira), incluindo aquisição de peças e acessórios originais e novos para os veículos e maquinas, conforme modelos definidos nos anexos, pertencentes à frota de veículos da Prefeitura Municipal de Salinópolis.
- Enfatizamos que foi realizado levantamento de todos os veículos e maquinas pertencentes a Prefeitura de Salinópolis, e realizado unificação de itens em planilhas.
- Fazem parte dessa unificação de pedidos as Secretarias: Educação, Obras e Urbanismo e Transporte (Limpeza Urbana) conforme planilhas em anexo assinadas pelos Secretários.
- Considerando que as contratações dos serviços solicitados trarão benefícios diretos a população, principalmente por que Salinópolis é um município turístico, que recebe constantemente turista, em especial no período de férias que esse fluxo aumenta consideravelmente, por tanto este Órgão Público tem que adequar o município a necessidade de sua população e visitantes;
- Considerando cada serviço que será executado pelos veículos e maquinas pertencentes a Prefeitura de Salinópolis
- Considerando a necessidade de manutenção e recuperação de todos os veículos e maquinas, especialmente aqueles que já estão parados, é que fazemos esta solicitação;
- Considerando que Salinópolis localiza-se a 220km da Capital e possui:

População estimada:

39.328hab no total, sendo aproximadamente 11% moradores da zona rural e 89% na zona urbana

Área da unidade territorial (km²)
aproximada

237,738

Densidade demográfica (hab/km²)
aproximada

157,40

- **14 Vilas do interior:** CUIARANA, ALTO PINDORAMA, SANTA ROSA, SÃO BENTO, SANTO ANTONIO DO URINDEUA, BANDEIRA BRANCA, COREMA, DERRUBADINHO, MACAPAZINHO, JOACAIA, BUSSU, ITAPEUA, ENSEADA, FAROL VELHO (PRAIA DO ATALAIA) entre outras menores com poucos moradores, mas que também são atendidas com os serviços públicos;

- Considerando todo o exposto a cima, é que solicitamos a contratação em epigrafe.

Obs: As contratações serão solicitadas eventualmente, de acordo com a necessidade, será solicitado somente a quantidade necessária, não significando que serão contratados os serviços de uma vez só, por tanto não configurara compromisso orçamentário/financeiro fixo.

Atenciosamente,

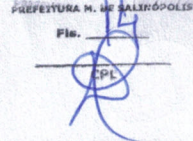
Salinópolis, 27 de abril de 2017.

Tiago da Silva Santiago
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS

Tiago da Silva Santiago
SEC. MUNICIPAL DE OBRAS
DECRETO N° 006/2017



ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS



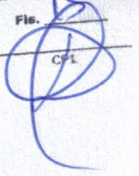
FROTA DE VEICULOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTE (PARA LIMPEZA URBANA)		
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO		
VEICULOS E MAQUINAS	OBSERVAÇÃO	TIPO DE COMBUSTIVEL
01 Caminhão truck 17210, Compactador de lixo, Ano 2001, Placa: JUE 7723	Coleta de lixo doméstico, período da manhã, tarde e noite	DIESEL
01 Caminhão toco IVECO TECTOR 170E28, Compactador de lixo, Ano 2017	Coleta de lixo doméstico, período da manhã, tarde e noite	DIESEL
01 Caminhão toco 15-180 Compactador de Lixo, Ano 2001	Coleta de lixo doméstico, período da manhã, tarde e noite	DIESEL
01 Caminhão toco 13-150, Ano 2003, Placa: JVQ 7798, coletor de lixo	Coleta de lixo doméstico, período da manhã, tarde e noite	DIESEL
01 Caminhão truck 17210, ano 2000, placa JUE 7723	Coleta de lixo doméstico, período da manhã, tarde e noite	DIESEL
01 Truck Mercedes 15-13, Ano 1986, Placa: GPZ 2457, carro pipa	Molhar plantas e lavagem de locais públicos.	DIESEL
01 Caminhão Baú, Placa: JHN 7153	Diversos serviços.	DIESEL S10
01 Caçamba Truck 12-18 Mercedes, ano 1994, Placa: JTJ 6884	Serv. Diversos, coleta de entulho. Período manhã, tarde e noite	DIESEL
01 Caçamba Truck 26280, ano 2014, PAC 2, Placa: OTN 0017	Carrega areia, seixo, piçarra das cidades de Timboteua, Ourém e aterro vindo de 20km próximo a Salinópolis.	DIESEL S10
01 Caçamba Toco 13180, ano 2011, Placa: NTS 4586	Serv. Diversos, coleta de entulho. Coleta de lixo da Praia do Atalaia.	DIESEL S10
01 Caçamba Toco 13180, ano 2011, Placa: NSF 8165	Serv. Diversos, coleta de entulho.	DIESEL S10
01 Caçamba Toco 13180, ano 2011, Placa: NFS 6408	Serv. Diversos, coleta de entulho.	DIESEL S10
02 Patrol Caterpillar 120 K – PAC 1, PAC 2	Serv. Terraplanagem na cidade e vilas.	DIESEL S10
01 Pá Mecânica	Retirada de entulho, colocar piçarra nas caçambas.	DIESEL S10
02 Rolos Compressor	Compactar asfalto.	DIESEL S10
04 Tratores de Roda Trator Massey Ferguson modelo 275 Trator Ford modelo 1610 Trator Valtra modelo A950 Trator Valmet modelo 785	Usada para coletar lixo de varrição de ruas, podas de plantas, coleta de lixo doméstico à noite. Carrega material de meio fio para ruas que estão em reformas.	DIESEL
01 Retroescavadeira marca Case modelo 580N	Retirada de entulhos, valas e bueiros. Auxilia o serviço da pá mecânica. Retirada de entulho da praia.	DIESEL

TIAGO DA SILVA SANTIAGO
SECRETARIO MUN. DE OBRAS E URBANISMO

TIAGO DA SILVA SANTIAGO
SEC. MUNICIPAL DE OBRAS
DECRETO N° 006/2017

MILTON ALVES DOS SANTOS
SECRETARIO MUN. DE TRANSPORTE



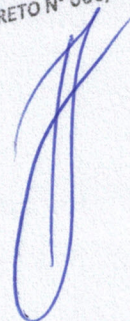
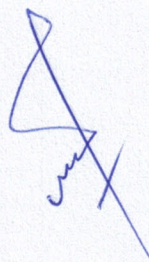
**ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE SALINÓPOLIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS**

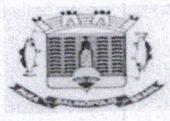
CAMINHÃO VOLKSWAGEM 15180 ANO 2001 - COLETOR DE LIXO			
ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO COMPLETA PRODUTOS
01	02	UND	BATERIA DE 150 AMPERES MOURA OU SIMILAR
02	02	UND	KIT DE EMBREAGEM COMPLETO
03	02	UND	BOMBA DO PEDAL DA EMBREAGEM
04	02	UND	BOMBA AUXILIAR DA EMBREAGEM
05	02	UND	VÁLVULA PEDAL DO FREIO
06	02	UND	VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO DO AR
07	04	UND	RETENTOR DA RODA TRASEIRO
08	04	JOGOS	PERNO DA RODA TRASEIRA
09	02	JOGOS	LONA DE FREIO TRASEIRO
10	02	JOGOS	LONA DE FREIO DIANTEIRO
11	02	UND	BOMBA DE ELEVÇÃO DO SISTEMA HIDRÁULICO
12	01	UND	BOMBA D'ÁGUA
13	04	UND	CRUZETA DO CARDAN
14	02	UND	ROLAMENTO DE CENTRO
15	04	PARES	FAROIS DIANTEIROS COMPLETOS COM SOQUETES C/ LÂMPADAS 12 V
16	02	UND	LANTERNA TRASEIRA COM LÂMPADAS DE 12 VOLTS
17	02	UND	RELÉ DO PISCA
18	02	PARES	RETROVISORES
19	02	PARES	PALHETA DO LIMPADOR DO PARABRISA
20	02	UND	FEIXE DE MOLA DIANTEIRO
21	02	UND	FEIXE DE MOLA TRASEIRO
22	04	UND	GRAMPO PARA ATRACAÇÃO DO FEIXE DE MOLA DIANTEIRO
23	04	UND	GRAMPO PARA ATRACAÇÃO DO FEIXE DE MOLA TRASEIRO
24	04	UND	CUICA DE FREIO TRASEIRO
25	02	UND	RESERVATÓRIO DE ÁGUA PARA O RADIADOR
26	02	UND	CORREIA DO ALTERNADOR
27	02	UND	CABO DO ACELERADOR
28	02	UND	PONTEIRA DA BARRA DE DIREÇÃO
29	04	UND	FILTRO DE AR
30	04	UND	FILTRO LUBRIFICANTE
31	08	UND	FILTRO DIESEL
32	08	UND	LÂMPADA H1 DE 12 VOLTS
33	08	UND	LÂMPADA H3 DE 12 VOLTS
34	06	UND	CORREIA EM "V" DO ALTERNADOR
35	06	UND	CABO DO ACELERADOR
36	06	UND	PONTEIRA DA BARRA DE DIREÇÃO
37	06	UND	JUNTA DO CABEÇOTE DO MOTOR
38	06	UND	FILTRO DE AR
39	10	UND	FILTRO LUBRIFICANTE
40	10	UND	FILTRO DIESEL
41	20	UND	LÂMPAPADAS DE 01 POLI DE 12 VOLTS
42	20	UND	LÂMPAPADAS DE 02 POLI DE 12 VOLTS
43	20	UND	FUSÍVEL DE 10 AMPERES
44	20	UND	FUSÍVEL DE 15 AMPERES
45	20	UND	FUSÍVEL DE 25 AMPERES
46	20	UND	FUSÍVEL DE 30 AMPERES
47	20	UND	FUSÍVEL DE 20 AMPERES
48	20	UND	FUSÍVEL DE 05 AMPERES
ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS
1	2	UNID.	SERVIÇO DE TROCAR REPARO DOS CILINDROS DO CAMINHÃO COLETOR DE LIXO 15180
2	2	UNID.	SERVIÇO DE TROCAR BOMBA HIDRAULICA DA TRANSMISSÃO
3	2	UNID.	SERVIÇO DE SOLDAGEM (ESTRUTURA DA COLETORA DE LIXO)
4	100	HORAS	REVISÃO DE PINTURA DA COLETADORA DE LIXO (LANTERNAGEM, FUNILARIA)

Handwritten signature and stamp at the bottom of the page.

5	40	HORAS	JATO DE GRANALHO (REMOÇÃO DE PINTURA E PONTO DE FERRUGEM DA LATARIA EXTERNA
6	60	HORAS	REVISÃO E PINTURA DO CHASSIS E CUBO DAS RODAS
7	100	HORAS	REVISÃO E PINTURA DA CABINE (FUNILARIA/ LANTERNAGEM E PINTURA)
8	2	UNID.	SERVIÇO DE REMOÇÃO E MONTAGEM DO MOTOR (REVISÃO) 250HS /500 HS/1000 HS E 2000 HS
9	2	UNID.	SERVIÇO DE REMOÇÃO E MONT. DATRANSMISSÃO E CONVERSOR DE TORQUE E CAIXA DE MACHA.
10	2	UNID.	SERVIÇO DE DESMONTAGEM E MONT. DO DIFERENCIAL E PLANETARIO E DOS CUBOS DAS RODAS
11	2	UNID.	SERVIÇOS DE LIMPEZAS E CALIBRAGEM DOS BICOS INJETOR DA BOMBA INJETORA
12	2	UNID.	REVISÃO E CORREÇÃO DO SISTEMA ELETRICO COM APARELHO ELETRONICO
13	2	UNID.	REVISÃO DO SISTEMA DE FREIO E TROCA DE LONA DE FREIO EM TODAS AS RODAS

Luago da Silva Santiago
SEC. MUNICIPAL DE OBRAS
DECRETO N° 006/2017





ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE SALINÓPOLIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

CAMINHÃO VOLKSWAGEM 13150 ANO 2002 - COLETOR DE LIXO - PLACA JVQ 7798

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS
01	3	UND	BATERIA DE 150 AMPERES MOURA OU SIMILAR
02	3	UND	KIT DE EMBREAGEM COMPLETO
03	3	UND	BOMBA DO PEDAL DA EMBREAGEM
04	3	UND	BOMBA AUXILIAR DA EMBREAGEM
05	3	UND	BOMBA D'ÁGUA
06	3	UND	VÁLVULA PEDAL DO FREIO
07	3	UND	VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO DO AR
08	6	UND	RETENTOR DA RODA TRASEIRO
09	6	JOGOS	PERNO DA RODA TRASEIRA
10	4	JOGOS	LONA DE FREIO TRASEIRO
11	3	JOGOS	LONA DE FREIO DIANTEIRO
12	3	UND	BOMBA DE ELEVAÇÃO DO SISTEMA HIDRÁULICO
13	6	UND	CRUZETA DO CARDAN
	3	UND	ROLAMENTO DE CENTRO
	5	PARES	FARÓIS DIANTEIROS COMPLETOS C/SOQUETES E LÂMPADAS 12 V
16	3	UND	LANTERNA TRASEIRA COM LÂMPADAS DE 12 VOLTS
17	3	UND	RELÉ DO PISCA
18	3	PARES	RETROVISORES
19	3	PARES	PALHETA PARA LIMPADOR DO PARABRISA
20	3	UND	FEIXE DE MOLA DIANTEIRO
21	3	UND	FEIXE DE MOLA TRASEIRO
22	6	UND	GRAMPO COMPLETO PARA FEIXE DE MOLA DIANTEIRO
23	6	UND	GRAMPO COMPLETO PARA FEIXE DE MOLA TRASEIRO
24	6	UND	CUICA DE FREIO TRASEIRO
25	3	UND	RESERVATÓRIO DE ÁGUA PARA O RADIADOR
26	3	UND	CORREIA DO ALTERNADOR
27	3	UND	CABO DO ACELERADOR
28	3	UND	PONTEIRA DA BARRA DE DIREÇÃO
29	6	UND	FILTRO DE AR
30	6	UND	FILTRO LUBRIFICANTE
31	10	UND	FILTRO DIESEL
32	10	UND	LÂMPADA H1 DE 12 VOLTS
33	10	UND	LÂMPADA H3 DE 12 VOLTS
	10	UND	LÂMPADA H4 DE 12 VOLTS
35	10	UND	LÂMPADA DE 01 POLO DE 12 VOLTS
36	10	UND	LÂMPADA DE 02 POLOS DE 12 VOLTS
37	10	UND	LÂMPADA H1 DE 24 VOLTS
38	10	UND	LÂMPADA H3 DE 24 VOLTS
39	10	UND	LÂMPADA H4 DE 24 VOLTS
40	10	UND	LÂMPADA DE 01 POLO DE 24 VOLTS
41	10	UND	LÂMPADA DE 02 POLOS DE 24 VOLTS
ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO SERVIÇOS
1	2	UNID.	SERVIÇO DE TROCAR REPARO DOS CILINDROS DO CAMINHÃO COLETOR DE LIXO 13150
2	2	UNID.	SERVIÇO DE TROCAR BOMBA HIDRAULICA DA TRANSMISSÃO
3	2	UNID.	SERVIÇO DE SOLDAGEM (ESTRUTURA DA COLETORA DE LIXO)
4	100	HORAS.	REVISÃO DE PINTURA DA COLETADORA DE LIXO (LANTERNAGEM, FUNILARIA)
5	40	HORAS	JATO DE GRANALHO (REMOÇÃO DE PINTURA E PONTO DE FERRUGEM DA LATARIA EXTERNA)
6	60	HORAS	REVISÃO E PINTURA DO CHASSIS E CUBO DAS RODAS
7	100	HORAS	REVISÃO E PINTURA DA CABINE (FUNILARIA/ LANTERNAGEM E PINTURA)
8	2	UNID.	SERVIÇO DE REMOÇÃO E MONTAGEM DO MOTOR (REVISÃO) 250HS /500 HS/1000 HS E 2000 HS
9	2	UNID.	SERVIÇO DE REMOÇÃO E MONT. DATRANSMISSÃO E CONVERSOR DE TORQUE E CAIXA DE MACHA.
10	2	UNID.	SERVIÇO DE DESMONTAGEM E MONT. DO DIFERENCIAL E PLANETARIO E DOS CUBOS DAS RODAS
11	2	UNID.	SERVIÇOS DE LIMPEZAS E CALIBRAGEM DOS BICOS INJETOR DA BOMBA INJETORA
12	2	UNID.	REVISÃO E CORREÇÃO DO SISTEMA ELETRICO COM APARELHO ELETRONICO
13	2	UNID.	REVISÃO DO SISTEMA DE FREIO E TROCA DE LONA DE FREIO EM TODAS AS RODAS



**ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE SALINÓPOLIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS**

CAMINHÃO VOLKSWAGEM TRUCK 17210 ANO 2000 - COLETOR DE LIXO - PLACA JUE 7723

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO PRODUTOS
01	02	UND	BATERIA DE 150 AMPERES MOURA OU SIMILAR
02	02	UND	KIT DE EMBREAGEM COMPLETO
03	02	UND	BOMBA DO PEDAL DA EMBREAGEM
04	02	UND	BOMBA AUXILIAR DA EMBREAGEM
05	02	UND	VÁLVULA PEDAL DO FREIO
06	02	UND	VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO DO AR
07	04	UND	RETENTOR DA RODA TRASEIRO
08	04	JOGOS	PERNO DA RODA TRASEIRA
09	02	JOGOS	LONA DE FREIO TRASEIRO
10	02	JOGOS	LONA DE FREIO DIANTEIRO
11	02	UND	BOMBA DE ELEVAÇÃO DO SISTEMA HIDRÁULICO
12	01	UND	BOMBA D'ÁGUA
13	04	UND	CRUZETA DO CARDAN
14	02	UND	ROLAMENTO DE CENTRO
15	04	PARES	FAROIS DIANTEIROS COMPLETOS C/SOQUETES E LÂMPADAS 12 V
16	02	UND	LANTERNA TRASEIRA COM LÂMPADAS DE 12 VOLTS
17	02	UND	RELÉ DO PISCA
18	02	PARES	RETROVISORES
19	02	PARES	PALHETA DO LIMPADOR DO PARABRISA
20	02	UND	FEIXE DE MOLA DIANTEIRO
21	02	UND	FEIXE DE MOLA TRASEIRO
22	04	UND	GRAMPO PARA ATRACAÇÃO DO FEIXE DE MOLA DIANTEIRO
23	04	UND	GRAMPO PARA ATRACAÇÃO DO FEIXE DE MOLA TRASEIRO
24	04	UND	CUICA DE FREIO TRASEIRO
25	02	UND	RESERVATÓRIO DE ÁGUA PARA O RADIADOR
26	02	UND	CORREIA DO ALTERNADOR
27	02	UND	CABO DO ACELERADOR
28	02	UND	PONTEIRA DA BARRA DE DIREÇÃO
29	04	UND	FILTRO DE AR
30	04	UND	FILTRO LUBRIFICANTE
31	08	UND	FILTRO DIESEL
32	08	UND	LÂMPADA H1 DE 12 VOLTS
33	08	UND	LÂMPADA H3 DE 12 VOLTS
34	08	UND	LÂMPADA H4 DE 12 VOLTS
35	08	UND	LÂMPADA DE 01 POLO DE 12 VOLTS
36	08	UND	LÂMPADA DE 02 POLOS DE 12 VOLTS
37	08	UND	LÂMPADA H1 DE 24 VOLTS
38	08	UND	LÂMPADA H3 DE 24 VOLTS
39	08	UND	LÂMPADA H4 DE 24 VOLTS
40	08	UND	LÂMPADA DE 01 POLO DE 24 VOLTS
41	08	UND	LÂMPADA DE 02 POLOS DE 24 VOLTS
ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO SERVIÇOS
1	100	HORAS	SERVIÇO DE REFORMA E PINTURA DA CARROCERIA(REVISÃO DE LANTERNAGEM, FUNILARIA)
2	60	HORAS.	REVISÃO E PINTURA DO CHASSIS E CUBO DAS RODAS
3	100	HORAS	REVISÃO E PINTURA DA CABINE (FUNILARIA/ LANTERNAGEM E PINTURA)
4	2	UNID.	SERVIÇO DE SOLDAGEM (ESTRUTURA DA METALICA)
5	40	HORAS	JATO DE GRANALHO (REMOÇÃO DE PINTURA E PONTO DE FERRUGEM DA LATARIA EXTERNA
6	2	UNID.	SERVIÇO DE REMOÇÃO E MONTAGEM DO MOTOR (REVISÃO) 250HS /500 HS/1000 HS E 2000 HS
7	2	UNID.	SERVIÇO DE REMOÇÃO E MONT. DATRANSMISSÃO E CONVERSOR DE TORQUE E CAIXA DE MACHA
8	2	UNID.	SERVIÇO DE DESMONTAGEM E MONT. DO DIFERENCIAL E PLANETARIO E DOS CUBOS DAS RODAS
9	2	UNID.	SERVIÇOS DE LIMPEZAS E CALIBRAGEM DOS BICOS INJETOR DA BOMBA INJETORA
10	2	UNID.	REVISÃO E CORREÇÃO DO SISTEMA ELETRICO COM APARELHO ELETRONICO
11	2	UNID.	REVISÃO DO SISTEMA DE FREIO E TROCA DE LONA DE FREIO EM TODAS AS RODAS

Luís da Silva Santiago
SEC. MUNICIPAL DE OBRAS
DECRETO N° 006/2017

[Handwritten signature]

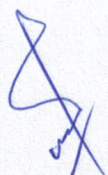


ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE SALINÓPOLIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

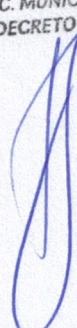
03 CAMINHÕES VOLKSWAGEM 13180 ANO 2011 BASCULANTE - PLACA NSF 8165 - PLACA NTS 4586 - PLACA NSF 6408

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO PRODUTO
01	6	UND	BATERIA DE 150 AMPERES MOURA OU SIMILAR
03	6	UND	RESERVATÓRIO DE ÁGUA DO RADIADOR
04	48	UND	PERNOS DAS RODAS TRASEIRAS
05	48	UND	PERNOS DAS RODAS DIANTEIRAS
06	12	UND	RETENTOR DA RODA TRASEIRA
07	9	UND	VÁLVULA DO PEDAL DE FREIO
08	9	UND	BOMBAS DO PEDAL DA EMBREAGEM
09	9	UND	BOMBA AUXILIAR DA EMBREAGEM
10	6	UND	BOMBA D'ÁGUA DO MOTOR MWM SÉRIE 10
11	9	UND	CRUZETAS DO CARDAM
12	6	UND	ROLAMENTO DE CENTRO DO CARDAM
13	6	JOGOS	LONA DE FREIO DIANTEIRO
14	6	JOGOS	LONA DE FREIO TRASEIRO
15	12	UND	FAROIS DIANTEIROS COM SOQUETE
16	30	UND	LÂMPADAS PARA FAROL DIANTEIRO DE 12 VOLTS
17	12	UND	LANTERNAS TRASEIRAS COM LAMPADAS DE 12 VOLTS
18	24	UND	LÂMPADAS PARA LANTERNAS TRASEIRA DE 12 VOLTS
19	6	UND	FEIXE DE MOLA DIANTEIRO COM BUCHAS
20	36	UND	BUCHAS P/FEIXE DE MOLA
21	12	UND	CATRACA DE FREIO
22	12	UND	GRAMPO PARA FEIXE DE MOLA DIANTEIRO
23	12	UND	AMORTECEDORES DIANTEIROS
24	9	UND	TAMPA DO TANQUE DE COMBÚSTIUEL
25	12	UND	PALHETA DO LIMPADOR DE PARABRISA
26	6	UND	MOTOR DO LIMPADOR DO PARABRISA DE 12 VOLTS
27	9	UND	CHAVE DE SETA QUE LIGA E DESLIGA O PISCA
28	9	UND	RELÉ DO PISCA DE 12 VOLTS
29	6	UND	EMBLEAGEM VISCOSA
30	3	UND	ALTERNADOR BOSCH DE 12 VOLTS
31	3	UND	MOTOR DE PARTIDA JF DE 12 VOLTS
32	6	UND	SEMI BARRA DA DIREÇÃO
33	6	UND	PONTEIRA DA BARRA DE DIREÇÃO
34	6	UND	CORREIA EM "V" DO ALTERNADOR
35	6	UND	FILTRO DE AR
36	12	UND	FILTRO LUBRIFICANTE
37	12	UND	FILTRO DIESEL
38	24	UND	LÂMPADA DE 02 POLOS DE 12 VOLTS
39	24	UND	LÂMPADA DE 01 POLO DE 12 VOLTS
ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO SERVIÇOS
1	4	UNID.	SERVIÇO DE TROCA LASTRO (ASSOALHO DA CAÇAMBA) BASCULANTE
2	4	UNID.	SERVIÇO DE TROCA 4 COSTELAS (TRAVESSA LATERAL DA CAÇAMBA) BASCULANTE.
3	4	UNID.	SERVIÇO DE TROCA REPARO DOS CILINDROS DA CAÇAMBA BASCULANTE.
4	4	UNID.	SERVIÇO DE TROCA BOMBA HIDRAULICA DA TRANSMISSÃO.
5	4	UNID.	SERVIÇO DE SOLDAGEM (ESTRUTURA DO BASCULANTE)
6	160	HORAS	REVISÃO E PINTURA DO BASCULANTE (LANTERNAGEM, FUNILARIA)
7	48	HORAS	JATO DE GRANALHO (REMOÇÃO DE PINTURA E PONTOS DE FERRUGEM DA BASCULANTE)
8	48	HORAS	REVISÃO E PINTURA DO CHASSIS E CUBO DAS RODAS
9	160	HORAS	REVISÃO E PINTURA DA CABINE : (FUNILARIA / LANTERNAGEM E PINTURA).
10	4	UNID.	SERVIÇO DE REMOÇÃO E MONTAGEM DO MOTOR (P/ REVISÃO 250 HS /500 HS/1000 HS E 2000 HS)
11	4	UNID.	SERVIÇO DE REMOÇÃO E MONT. DA TRANSMISSÃO E CONVERSOR DE TORQUE E CAIXA DE MACHA
12	4	UNID.	SERVIÇO DE DESMONTAGEM E MONT. DO DIFERENCIAL E PLANETARIO E DOS CUBOS DAS RODAS.

13	4	UNID.	SERVIÇOS DE LIMPEZAS E CALIBRAGEM DO BICO INJETOR DA BOMBA INJETORA.
14	4	UNID.	REVISÃO E CORREÇÃO DO SISTEMA ELETRICO COM APARELHO ELETRONICO
15	4	UNID.	REVISÃO DO SISTEMA DE FREIO E TROCA DE LONA DE FREIO EM TODAS AS RODAS



Trago da Silva Santiago
SEC. MUNICIPAL DE OBRAS
DECRETO N° 006/2017





ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE SALINÓPOLIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

TRATOR MASSEY FERGUSON MODELO 275

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO PRODUTO
01	02	UND	BATERIA DE 100 AMPERES MOURA OU SIMILAR
02	02	UND	KIT DE EMBREAGEM COMPLETO
03	02	JOGOS	DISCO DE FREIO COM AS PLACAS
04	02	UND	BOMBA D'ÁGUA
05	12	UND	PARAFUSO DA RODA TRASEIRA
06	12	UND	PARAFUSO DA RODA DIANTEIRO
07	04	PARES	FAROIS DIANTEIROS COMPLETOS C/SOQUETES E LÂMPADAS 12 V
08	02	UND	FILTRO DE AR
09	02	UND	FILTRO LUBRIFICANTE
10	04	UND	FILTRO DIESEL
11	02	UND	ENGRENAGEM DA 3º MARCHA
12	02	UND	BARRA DA DIREÇÃO
13	02	UND	CORREIA EM "V" DO ALTERNADOR
14	01	UND	MOTOR DE PARTIDA BOSCH DE 12 VOLTS
15	01	UND	ALTERNADOR BOSCH DE 12 VOLTS
16	02	UND	RETENTOR DO EIXO PILOTO
17	02	UND	RETENTOR DA RODA TRASEIRA
18	02	UND	RETENTOR DA RODA DIANTEIRA
19	02	UND	CRUZETA DO CARDAN
20	02	UND	BOMBA HIDRÁULICA
21	02	UND	BOMBA DE DIREÇÃO
ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO SERVIÇO
1	100	HORAS	REVISÃO E PINTURA DO TRATOR MASSEY 275 (LANTERNAGEM, FUNILARIA, PINTURA)
2	60	HORAS	JATO DE GRANALHO (REMOÇÃO DE PINTURA E PONTO DE FERRUGEM DA LATARIA EXTERNA)
3	2	UNID.	SERVIÇO DE SOLDAGEM (ESTRUTURA DO TRATOR).
4	40	HORAS	REVISÃO E PINTURA DO CHASSIS E CUBO DAS RODAS
5	2	UNID.	SERVIÇO DE REMOÇÃO E MONT. DO MOTOR TRATOR MASEY 275(REVISÃO 500 HS/1000 HS E 2000 HS)
6	2	UNID.	SERVIÇO DE REMOÇÃO E MONT. DA TRANSMISSÃO E CONVERSOR DE TORQUE E CAIXA DE MACHA
7	2	UNID.	SERVIÇO DE DESMONT.E MONTAG. DIFERENCIAL E PLANETARIO E CUBOS DAS RODAS.
8	2	UNID.	SERVIÇOS DE LIMPEZAS E CALIBRAGEM DOS BICOS INJETOR DA BOMBA INJETORA.
9	2	UNID.	REVISÃO E CORREÇÃO DO SITEMA ELETRICO COM APARELHO ELETRONICO.
10	2	UNID.	REVISÃO DO SISTEMA DE FREIO E TROCA DE LONA DE FREIO EM TODAS AS RODAS.

Luago da Silva Santiago
 SEC. MUNICIPAL DE OBRAS
 DECRETO Nº 005/2017



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE SALINÓPOLIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

TRATOR FORD MODELO 1610

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO PRODUTO
01	02	UND	BATERIA DE 100 AMPERES MOURA OU SIMILAR
02	02	UND	KIT DE EMBREAGEM COMPLETO
03	02	JOGOS	DISCO DE FREIO COM AS PLASCAS
04	02	UND	BOMBA D'ÁGUA
05	12	UND	PARAFUSO DA RODA TRASEIRA
06	12	UND	PARAFUSO DA RODA DIANTEIRO
07	04	PARES	FARÓIS DIANTEIROS COMPLETOS C/SOQUETES E LÂMPADAS 12 V
08	02	UND	FILTRO DE AR
09	02	UND	FILTRO LUBRIFICANTE
10	04	UND	FILTRO DIESEL
11	02	UND	CRUZETA DO CARDAN
12	02	UND	ENGRENAGEM DA 3ª MARCHA
13	02	UND	BARRA DA DIREÇÃO
14	02	UND	CORREIA EM "V" DO ALTERNADOR
15	01	UND	MOTOR DE PARTIDA WAPSO DE 12 VOLTS
16	01	UND	ALTERNADOR BOSCH DE 12 VOLTS
17	02	UND	RETENTOR DO EIXO PILOTO
18	02	UND	RETENTOR DA RODA TRASEIRA
19	02	UND	RETENTOR DA RODA DIANTEIRA
20	02	UND	BOMBA HIDRÁULICA
21	02	UND	BOMBA DE DIREÇÃO
ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO SERVIÇO
1	100	HORAS	REVISÃO E PINTURA DO TRATOR MASSEY 275 (LANTERNAGEM, FUNILARIA, PINTURA)
2	60	HORAS	JATO DE GRANALHO (REMOÇÃO DE PINTURA E PONTO DE FERRUGEM DA LATARIA EXTERNA)
3	2	UNID.	SERVIÇO DE SOLDAGEM (ESTRUTURA DO TRATOR).
4	40	HORAS	REVISÃO E PINTURA DO CHASSIS E CUBO DAS RODAS
5	2	UNID.	SERVIÇO DE REMOÇÃO E MONT. DO MOTOR TRATOR (REVISÃO 250 HS /500 HS/1000 HS E 2000 HS)
6	2	UNID.	SERVIÇO DE REMOÇÃO E MONT. DA TRANSMISSÃO E CONVERSOR DE TORQUE E CAIXA DE MACHA
7	2	UNID.	SERVIÇO DE DESMONT. E MONTAG. DIFERENCIAL E PLANETARIO E CUBOS DAS RODAS.
8	2	UNID.	SERVIÇOS DE LIMPEZAS E CALIBRAGEM DO BICO INJETOR DA BOMBA INJETORA.
9	2	UNID.	REVISÃO E CORREÇÃO DO SITEMA ELETRICO COM APARELHO ELETRONICO.
10	2	UNID.	REVISÃO DO SISTEMA DE FREIO E TROCA DE LONA DE FREIO EM TODAS AS RODAS.

Trago da Silva Santiago
 SEC. MUNICIPAL DE OBRAS
 DECRETO Nº 006/2017



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE SALINÓPOLIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS
Fls. 15
10/2

TRATOR VALTRA MODELO A950			
ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO PRODUTO
01	02	UND	BATERIA DE 100 AMPERES MOURA OU SIMILAR
02	02	UND	KIT DE EMBREAGEM COMPLETO
03	02	JOGOS	DISCO DE FREIO COM AS PLASCAS
04	02	UND	BOMBA D'ÁGUA
05	12	UND	PARAFUSO DA RODA TRASEIRA
06	12	UND	PARAFUSO DA RODA DIANTEIRO
07	04	PARES	FAROIS DIANTEIROS COMPLETOS C/SOQUETES E LÂMPADAS 12 V
08	02	UND	FILTRO DE AR
09	02	UND	FILTRO LUBRIFICANTE
10	04	UND	FILTRO DIESEL
11	02	UND	ENGRENAGEM DA 3º MARCHA
12	02	UND	BARRA DA DIREÇÃO
13	02	UND	CORREIA EM "V" DO ALTERNADOR
14	01	UND	MOTOR DE PARTIDA BOSCH DE 12 VOLTS
15	01	UND	ALTERNADOR BOSCH DE 12 VOLTS
16	02	UND	RETENTOR DO EIXO PILOTO
17	02	UND	RETENTOR DA RODA TRASEIRA
18	02	UND	RETENTOR DA RODA DIANTEIRA
19	02	UND	CRUZETA DO CARDAN
20	02	UND	BOMBA HIDRÁULICA
21	02	UND	BOMBA DE DIREÇÃO
ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO SERVIÇO
1	100	HORAS	REVISÃO E PINTURA DO TRATOR (REVISÃO DE LANTERNAGEM, FUNILARIA, PINTURA)
2	60	HORAS	JATO DE GRANALHO (REMOÇÃO DE PINTURA E PONTO DE FERRUGEM DA LATARIA EXTERNA)
3	2	UNID.	SERVIÇO DE SOLDAGEM (ESTRUTURA DO TRATOR).
4	40	HORAS	REVISÃO E PINTURA DO CHASSIS E CUBO DAS RODAS
5	2	UNID.	SERVIÇO DE REMOÇÃO E MONT. DO MOTOR TRATOR (REVISÃO 250 HS /500 HS/1000 HS E 2000 HS)
6	2	UNID.	SERVIÇO DE REMOÇÃO E MONT. DA TRANSMISSÃO E CONVERSOR DE TORQUE E CAIXA DE MACHA
	2	UNID.	SERVIÇO DE DESMONT. E MONTAG. DIFERENCIAL E PLANETARIO E CUBOS DAS RODAS.
8	2	UNID.	SERVIÇOS DE LIMPEZAS E CALIBRAGEM DO BICO INJETOR DA BOMBA INJETORA.
9	2	UNID.	REVISÃO E CORREÇÃO DO SITEMA ELETRICO COM APARELHO ELETRONICO.
10	2	UNID.	REVISÃO DO SISTEMA DE FREIO E TROCA DE LONA DE FREIO EM TODAS AS RODAS.

Wago da Silva Santiago
SEC. MUNICIPAL DE OBRAS
DECRETO Nº 006/2017



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE SALINÓPOLIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

TRATOR VALMET MODELO 785			
ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO PRODUTO
01	02	UND	BATERIA DE 100 AMPERES MOURA OU SIMILAR
02	02	UND	KIT DE EMBREAGEM COMPLETO
03	02	JOGOS	DISCO DE FREIO COM AS PLASCAS
04	02	UND	BOMBA D'ÁGUA
05	12	UND	PARAFUSO DA RODA TRAZEIRA
06	12	UND	PARAFUSO DA RODA DIANTEIRO
07	04	PARES	FAROIS DIANTEIROS COMPLETOS C/SOQUETES E LÂMPADAS 12 V
08	02	UND	FILTRO DE AR
09	02	UND	FILTRO LUBRIFICANTE
10	04	UND	FILTRO DIESEL
11	02	UND	ENGRENAGEM DA 3º MARCHA
12	02	UND	BARRA DA DIREÇÃO
13	02	UND	CORREIA EM "V" DO ALTERNADOR
14	01	UND	MOTOR DE PARTIDA BOSCH DE 12 VOLTS
15	01	UND	ALTERNADOR BOSCH DE 12 VOLTS
16	02	UND	RETENTOR DO EIXO PILOTO
17	02	UND	RETENTOR DA RODA TRAZEIRA
18	02	UND	RETENTOR DA RODA DIANTEIRA
19	02	UND	CRUZETA DO CARDAN
20	02	UND	BOMBA HIDRÁULICA
21	02	UND	BOMBA DE DIREÇÃO
ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO SERVIÇO
1	100	HORAS	REVISÃO E PINTURA DO TRATOR VALMET 785 (REVISÃO DE LANTERNAGEM, FUNILARIA, PINTURA)
2	60	HORAS	JATO DE GRANALHO (REMOÇÃO DE PINTURA E PONTO DE FERRUGEM DA LATARIA EXTERNA)
3	2	UNID.	SERVIÇO DE SOLDAGEM (ESTRUTURA DO TRATOR).
4	40	HORAS	REVISÃO E PINTURA DO CHASSIS E CUBO DAS RODAS
5	2	UNID.	SERVIÇO DE REMOÇÃO E MONT. DO MOTOR TRATOR (REVISÃO 250 HS /500 HS/1000 HS E 2000 HS)
6	2	UNID.	SERVIÇO DE REMOÇÃO E MONT. DA TRANSMISSÃO E CONVERSOR DE TORQUE E CAIXA DE MACHA
7	2	UNID.	SERVIÇO DE DESMONT .E MONTAG. DIFERENCIAL E PLANETARIO E CUBOS DAS RODAS.
8	2	UNID.	SERVIÇOS DE LIMPEZAS ECALIBRAGEM DO BICO INJETOR DA BOMBA INJETORA.
9	2	UNID.	REVISÃO E CORREÇÃO DO SITEMA ELETRICO COM APARELHO ELETRONICO.
10	2	UNID.	REVISÃO DO SISTEMA DE FREIO E TROCA DE LONA DE FREIO EM TODAS AS RODAS.

Luago da Silva Santiago
 SEC. MUNICIPAL DE OBRAS
 DECRETO N° 006/2017



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE SALINÓPOLIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

PÁ CARREGADEIRA KOMATSU MODELO WA200

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO PRODUTO
01	02	UND	BATERIA DE 100 AMPERES MOURA OU SIMILAR
02	02	UND	KIT DE EMBREAGEM COMPLETO
03	02	JOGOS	DISCO DE FREIO COM AS PLASCAS
04	02	UND	BOMBA D'ÁGUA
05	12	UND	PARAFUSO DA RODA TRASEIRA
06	12	UND	PARAFUSO DA RODA DIANTEIRO
07	04	PARES	FAROIS DIANTEIROS COMPLETOS COM LÂMPADAS 12 VOLTS
08	04	UND	LANTERNAS TRAZEIRAS COM LAMPADAS DE 12 VOLTS
09	02	UND	FILTRO HIDRÁULICO
10	02	UND	FILTRO DE AR
11	02	UND	FILTRO LUBRIFICANTE
12	04	UND	FILTRO DIESEL
13	02	UND	FILTRO DA TRANSMISSÃO
14	02	UND	BARRA DA DIREÇÃO
15	02	UND	CORREIA EM "V" DO ALTERNADOR
16	01	UND	MOTOR DE PARTIDA KOMATSU DE 12 VOLTS
17	01	UND	ALTERNADOR BOSCH DE 12 VOLTS
18	03	UND	CRUZETA DO CARDAN
19	02	UND	RETENTOR DA RODA TRASEIRA
20	02	UND	RETENTOR DA RODA DIANTEIRA
21	02	UND	BOMBA HIDRÁULICA
22	02	UND	BOMBA DE DIREÇÃO
23	02	UND	BOMBA PRINCIPAL DO IMPLEMENTO HIDRÁULICO
ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO SERVIÇO
1	100	HORAS	REVISÃO E PINTURA DA PÁ CARREGADEIRA WA 200 (REVISÃO DE LANTERNAGEM, FUNILARIA, PINTURA)
2	40	HORAS	JATO DE GRANALHO (REMOÇÃO DE PINTURA E PONTO DE FERRUGEM DA LATARIA EXTERNA)
3	2	UNID	SERVIÇO DE SOLDAGEM (ESTRUTURA DA PA CARREGADEIRA).
4	2	UNID.	SERVIÇO DE REMOÇÃO E MONTAGEM, SISTEMA DE ARREFECIMENTO CORRE
5	2	UNID.	SERVIÇO DE REMOÇÃO E MONT. TRANSMISSÃO E DO CONVERSOR DE TORQUE E CAIXA DE MACHA
6	2	UNID.	REVISÃO DO DIFERENCIAL DIANTEIRO/TRAZEIRO, PARA SUBSTITUIÇÃO DE DISCOS DE FREIO E SUBSTITUIÇÃO DA COROA E PIÃO (CADA DIFERENCIAL).
7	2	UNID.	SERVIÇO DE DESMONTAGEM E MONTAGEM DOS CUBOS DE RODAS PARA SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS DAS PLANETARIA E TROCA DE RETENTOR
8	2	UNID.	SERVIÇO DE DESMONTAGEM/MONTAGEM DOS CILINDROS HIDRAULICOS E CORREÇÃO
9	2	UNID.	SERVIÇOS DE LIMPEZAS E CALIBRAGEM DOS BICOS INJETOR DA BOMBA INJETORA.
10	2	UNID.	REVISÃO E CORREÇÃO DO SITEMA ELETRICO COM APARELHO ELETRONICO.
11	2	UNID.	SERVIÇO DE DESMONTAGEM/MONTAGEM NO MOTOR P/ 500 HS / 1000HS E 2000HS.

Trago da Silva Santiago
SEC. MUNICIPAL DE OBRAS
DECRETO N° 006/2017



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE SALINÓPOLIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

Fls. 28

CPF

02 PATROL CAT MODELO 120K PAC 01 E PAC 02			
ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO PRODUTO
01	04	UND	BATERIA DE 100 AMPERES MOURA OU SIMILAR
02	04	JOGOS	DISCO DE FREIO COM AS PLASCAS
03	04	PARES	LÂMINA COMPLETA COM PARAFUSOS
04	04	JOGOS	CALÇOS DO CÍRCULO
05	04	JOGOS	CALÇO DO BUDOZE
06	24	UND	PARAFUSO DA RODA TRASEIRA
07	24	UND	PARAFUSO DA RODA DIANTEIRO
08	08	UND	LANTERNA PISCA AMARELA COM LÂMPADAS DE 24 VOLTS
09	20	PARES	FAROIS DIANTEIROS COMPLETOS COM LÂMPADAS 24 VOLTS
10	08	UND	LANTERNA BRANCA COM LAMPADAS DE 24 VOLTS
11	08	UND	LANTERNA VERMELHA COM LAMPADAS DE 24 VOLTS
12	02	UND	FILTRO HIDRÁULICO
13	02	UND	FILTRO DE AR
14	02	UND	FILTRO LUBRIFICANTE
15	04	UND	FILTRO DIESEL
16	02	UND	FILTRO DA TRANSMISSÃO
17	08	UND	CORREIA EM "V" DA BOMBA D'ÁGUA
18	08	UND	CORREIA EM "V" DO ALTERNADOR
19	01	UND	MOTOR DE PARTIDA CAT DE 24 VOLTS
20	01	UND	ALTERNADOR CAT DE 24 VOLTS
21	03	UND	CRUZETA DO CARDAN
22	02	UND	RETENTOR DA RODA TRASEIRA
23	02	UND	RETENTOR DA RODA DIANTEIRA
24	04	UND	BARRA DA DIREÇÃO
25	04	UND	BOMBA D'ÁGUA
26	04	UND	BOMBA HIDRÁULICA
27	04	UND	BOMBA DE DIREÇÃO
ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO SERVIÇOS
1	100	HORAS	SERVIÇO DE PINTURA NA PATROL CAT 120 K (LANTERNAGEM, FUNILARIA, PINTURA)
2	100	HORAS	JATO DE GRANALHO (REMOÇÃO DE PINTURA E PONTO DE FERRUGEM DA LATARIA EXTERNA)
3	4	UNID.	SERVIÇO DE SOLDAGEM (ESTRUTURA DA PATROL).
4	4		SERVIÇO DE TROCA DE OLEO /TROCA DO FILTRO, MAIS TESTE ELETRONICO
5	4	UNID.	REVISÃO NO SISTEMA DE ARREFECIMENTO RADIADOR, TROCADOR DE CALOR DO MOTOR E TRNSMISSÃO, ARREFECIMENTO DO OLEO HIDRAULICO
6	4	UNID.	SERVIÇO DE CALIBRAGEM DO MOTOR (PARTE ELETRONICAS E COMPONENTES)
7	4	UNID.	REVISÃO NA TRANSMISSÃO, CALIBRAGEM E TESTE ELET. P/ CORREÇÃO DE DEFEITOS E REGULAG. DO SISTEMA.
8	4	UNID.	SERVIÇO DE REMOÇÃO E MONTAGEM DO SISTEMA DE FREIO, DOS CUBO DAS RODAS
9	4	UNID.	SERVIÇO DE REMOÇÃO E MONTAGEM DO TANDER E SUBSTITUIÇÃO DE CORRENTE
10	4	UNID.	SERVIÇO DE DESMONTAGEM E MONTAGEM DO DIFERENCIAL P/ SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS
11	4	UNID.	SERVIÇO DE AJUSTE DO CIRCULO P/ SUBSTITUIÇÃO DE PLACAS E CALÇOS
12	4	UNID.	SERVIÇOS DE LIMPEZAS E CALIBRAGEM DOS BICOS INJETOR DA BOMBA INJETORA
13	4	UNID.	REVISÃO E CORREÇÃO DO SITEMA ELETRICO COM APARELHO ELETRONICO.
14	4	UNID.	SERVIÇO DE DESMONTAGEM/MONTAGEM NO MOTOR 500 HS /1000HS E 2000HS.

Luigo da Silva Santiago
SEC. MUNICIPAL DE OBRAS
DECRETO N° 006/2017



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE SALINÓPOLIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

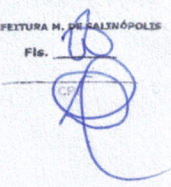
Fls. 12

CP

RETRO ESCAVADEIRA CASE MODELO 580N			
ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO PRODUTO
01	02	UND	BATERIA DE 100 AMPERES MOURA OU SIMILAR
02	02	JOGOS	DISCO DE FREIO COM AS PLACAS
03	02	UND	BOMBA D'ÁGUA
04	02	UND	BOMBA HIDRÁULICA
05	02	UND	BOMBA DE DIREÇÃO
06	02	UND	BOMBA DE TRANSFERÊNCIA
07	02	UND	BARRA DA DIREÇÃO
08	02	UND	CORREIA EM "V" DO ALTERNADOR
09	18	UND	ESCARIFICADOR DA CONCHA DIANTEIRA
10	10	UND	ESCARIFICADOR DA CONCHA TRASEIRA
11	02	UND	RETROVISORES
12	24	UND	PARAFUSO DA RODA TRASEIRA
13	24	UND	PARAFUSO DA RODA DIANTEIRO
14	20	UND	FAROIS DIANTEIROS COMPLETOS COM LÂMPADAS DE 12 VOLTS
15	08	UND	LANTERNAS DO PISCA COR AMARELA C/LÂMPADAS DE 12 VOLTS
16	02	UND	FILTRO DE AR
17	02	UND	FILTRO LUBRIFICANTE
18	04	UND	FILTRO DIESEL
19	02	UND	FILTRO HIDRÁULICO
20	01	UND	MOTOR DE PARTIDA BOSCH DE 24 VOLTS
21	01	UND	ALTERNADOR BOSCH DE 24 VOLTS
22	02	UND	CRUZETA DO CARDAN
23	02	UND	RETENTOR DA RODA TRASEIRA
24	02	UND	RETENTOR DA RODA DIANTEIRA
ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO SERVIÇO
1	100	HORAS	REVISÃO E PINTURA RETO ESCAVADEIRA CASE 580 (REVISÃO DE LANTERNAGEM, FUNILARIA, PINTURA)
2	40	HORAS	JATO DE GRANALHO (REMOÇÃO DE PINTURA E PONTO DE FERRUGEM DA LATARIA EXTERNA)
3	2	UNID.	SERVIÇO DE SOLDAGEM (ESTRUTURA DA RETRO ESCAVADEIRA)
4	2	UNID.	SERVIÇO DE REMOÇÃO E MONTAGEM, SISTEMA DE ARREFECIMENTO CORRE
5	2	UNID.	SERVIÇO DE REMOÇÃO E MONT. TRANSMISSÃO E DO CONVERSOR DE TORQUE E CAIXA DE MACHA
6	2	UNID.	REVISÃO DO DIFERENCIAL DIANTEIRO/TRAZEIRO, PARA SUBSTITUIÇÃO DE DISCOS DE FREIO E SUBSTITUIÇÃO DA COROA E PIÃO (CADA DIFERENCIAL).
7	2	UNID.	SERVIÇO DE DESMONTAGEM E MONTAGEM DOS CUBOS DE RODAS PARA SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS DAS PLANETARIA E TROCA DE RETENTOR
8	2	UNID.	SERVIÇO DE DESMONTAGEM/MONTAGEM DOS CILINDROS HIDRAULICOS E CORREÇÃO
9	2	UNID.	SERVIÇOS DE LIMPEZAS E CALIBRAGEM DOS BICOS INJETOR DA BOMBA INJETORA.
10	2	UNID.	REVISÃO E CORREÇÃO DO SITEMA ELETRICO COM APARELHO ELETRONICO.
11	2	UNID.	SERVIÇO DE DESMONTAGEM/MONTAGEM NO MOTOR P/ 500 HS / 1000HS E 2000HS.

Luago da Silva Santiago
SEC. MUNICIPAL DE OBRAS
DECRETO N° 006/2017



PREFEITURA M. DE SALINÓPOLIS
Fl. 

ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE SALINÓPOLIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

CAMINHÃO MERCEDES BENZ 1513 ANO 1986 - PLACA GPZ 2457

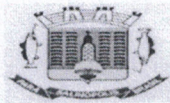
ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO PRODUTO
01	3	UND	BATERIA DE 150 AMPERES MOURA OU SIMILAR
02	3	UND	KIT DE EMBREAGEM COMPLETO
03	3	UND	ALTERNADOR BOSCH DE 12 VOLTS
04	3	UND	MOTOR DE PARTIDA BOSCH DE 12 VOLTS
05	3	JOGOS	LONA DE FREIO TRAZEIRO
06	3	JOGOS	LONA DE FREIO DIANTEIRO
07	3	JOGOS	LONA DE FREIO DO TRUCK DE 1X
08	3	UND	BOMBA DE TRANSFERENCIA BOSCH DE 12 VOLTS
09	3	UND	BOMBA D'ÁGUA
10	3	UND	VÁLVULA PEDAL DO FREIO
11	3	UND	VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO DO AR
12	6	UND	RETENTOR DA RODA TRAZEIRO
13	6	JOGOS	PERNO DA RODA TRAZEIRA
14	6	JOGOS	PERNO DA RODA DIANTEIRO
15	6	UND	CRUZETA DO CARDAN
16	4	UND	ROLAMENTO DE CENTRO
17	6	PARES	FARÓIS DIANTEIROS COMPLETOS C/SOQUETES E LÂMPADAS 12 V
18	4	UND	LANTERNA TRAZEIRA COM LÂMPADAS DE 12 VOLTS
19	4	UND	LANTERNA BRANCA/AMARELA DO PISCA COM LÂMPADAS DE 12 VOLTS
19	4	UND	RELÉ DO PISCA
21	6	PARES	PALHETA DO LIMPADOR DO PARABRISA
22	4	UND	FEIXE DE MOLA DIANTEIRO COM SUPORTE, PORCAS E PARAFUSOS
23	6	UND	GRAMPO DE MOLA DIANTEIRO
24	6	UND	CUICA DE FREIO TRAZEIRO
25	6	UND	RETENTOR DA RODA TRAZEIRA
26	4	UND	MAÇANETA DE ABRIR A PORTA DO LADO DIREIRO
27	4	UND	MAÇANETA DE ABRIR A PORTA DO LADO ESQUERDO
28	4	PARES	RETROVISORES
29	4	UND	CORREIA EM "V" DO ALTERNADOR
30	4	UND	CORREIA EM "V" DA DIREÇÃO HIDRÁULICA
31	4	UND	CABO DO ACELERADOR
32	4	UND	MOLAS DA CUICA DO FREIO DE MÃO
33	4	UND	PONTEIRA DA BARRA DE DIREÇÃO
34	10	UND	JUNTA DO CABEÇOTE DO MOTOR
35	4	UND	FILTRO DE AR
36	6	UND	FILTRO LUBRIFICANTE
37	6	UND	FILTRO DIESEL
38	10	UND	LÂMPADAS DE 01 POLO DE 12 VOLTS
39	10	UND	LÂMPADAS DE 02 POLOS DE 12 VOLTS
40	40	UND	FUSÍVEL DE 10 AMPERES
41	40	UND	FUSÍVEL DE 15 AMPERES
42	40	UND	FUSÍVEL DE 25 AMPERES
43	40	UND	FUSÍVEL DE 30 AMPERES
44	40	UND	FUSÍVEL DE 20 AMPERES
45	40	UND	FUSÍVEL DE 05 AMPERES
ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO SERVIÇO
1	2	UNID.	SERVIÇO DE TROCAR REPARO DOS CILINDROS HIDRAULICOS DA DIREÇÃO
2	2	UNID.	SERVIÇO DE TROCAR BOMBA HIDRAULICA DA TRANSMISSÃO
3	100	HORAS	PINTURA NA CARROCERIA DO CAMINHÃO MERCEDES 1513(REVISÃO RECUPERAR COMPONETE DA CARROCERIA)
4	60	HORAS	REVISÃO E PINTURA DO CHASSIS E CUBO DAS RODAS
5	100	HORAS	REVISÃO E PINTURA DA CABINE (FUNILARIA / LANTERNAGEM E PINTURA)
6	2	UNID.	REVISÃO DE SOLDAGEM (SERVIÇOS DE SOLDA NA ESTRUTURA DO CAMINHÃO)
7	40	HORAS	JATO DE GRANALHO (REMOÇÃO DE PINTURA E FONTO DE FERRUGEM DA LANTARNA EXTERNA)

8	2	UNID.	SERVIÇO DE REMOÇÃO E MONTAGEM DO MOTOR (REVISÃO) 250HS /500 HS/1000 HS E 2000 HS
9	2	UNID.	SERVIÇO DE REMOÇÃO E MONT. DA TRANSMISSÃO E CONVERSOR DE TORQUE E CAIXA DE MARCHA.
10	2	UNID.	SERVIÇO DE DESMONTAG./ MONTAGEM DO DIFERENCIAL E PLANETARIO E CUBOS DAS RODAS
11	2	UNID.	SERVIÇOS DE LIMPEZAS E CALIBRAGEM DOS BICO INJETOR DA BOMBA INJETORA
12	2	UNID.	REVISÃO E CORREÇÃO DO SISTEMA ELETRICO COM APARELHO ELETRONICO
13	2	UNID.	REVISÃO DO SISTEMA DE FREIO E TROCA DE LONA DE FREIO EM TODAS AS RODAS



Trago da Silva Santiago
SEC. MUNICIPAL DE OBRAS
DECRETO N° 006/2017





ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE SALINÓPOLIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

CAMINHÃO VOLKSWAGEM 26280 ANO 2014 BASCULANTE			
ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO PRODUTO
01	02	UND	BATERIA DE 150 AMPERES MOURA OU SIMILAR
02	02	UND	KIT DE EMBREAGEM COMPLETO
03	02	UND	BOMBA DO PEDAL DA EMBREAGEM
04	02	UND	BOMBA AUXILIAR DA EMBREAGEM
05	01	UND	BOMBA D'ÁGUA
06	02	UND	VÁLVULA PEDAL DO FREIO
07	02	UND	VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO DO AR
08	04	UND	RETENTOR DA RODA TRAZEIRO
09	04	JOGOS	PERNO DA RODA TRAZEIRA
10	04	JOGOS	PERNO DA RODA DIANTEIRO
11	02	JOGOS	LONA DE FREIO TRAZEIRO
12	02	JOGOS	LONA DE FREIO DIANTEIRO
13	02	JOGOS	LONA DE FREIO DO TRUCK DE 1X
14	02	UND	BOMBA DE ELEVAÇÃO DO SISTEMA HIDRÁULICO
15	04	UND	CRUZETA DO CARDAN
16	02	UND	ROLAMENTO DE CENTRO
17	04	PARES	FAROIS DIANTEIROS COMPLETOS C/SOQUETES E LÂMPADAS 12 V
18	02	UND	LANTERNA TRAZEIRA COM LÂMPADAS DE 12 VOLTS
19	02	UND	RELÉ DO PISCA
20	02	PARES	RETROVISORES
21	02	PARES	PALHETA DO LIMPADOR DO PARABRISA
22	02	UND	FEIXE DE MOLA DIANTEIRO
23	02	UND	FEIXE DE MOLA TRAZEIRO
24	04	UND	GRAMPO PARA ATRACAÇÃO DO FEIXE DE MOLA DIANTEIRO
25	04	UND	GRAMPO PARA ATRACAÇÃO DO FEIXE DE MOLA TRAZEIRO
26	04	UND	CUICA DE FREIO TRAZEIRO
27	04	UND	RETENTOR DA RODA TRASEIRA
28	02	UND	CORREIA DO ALTERNADOR
29	02	UND	CABO DO ACELERADOR
30	04	UND	DIAFRAGMA DA CUICA DE FREIO SENDO 02 Nº 24 E 02 Nº 30
31	02	UND	MOLAS DA CUICA DO FREIO DE MÃO
32	02	UND	PONTEIRA DA BARRA DE DIREÇÃO
32	02	UND	MAÇANETA DE ABRIR A PORTA LADO DIREITO
33	02	UND	MAÇANETA DE ABRIR A PORTA LADO ESQUERDO
34	02	UND	CASTANHA DA IGUINIÇÃO
35	06	UND	JUNTA DO CABEÇOTE DO MOTOR MWM SÉRIE 10
36	02	UND	CATRACA DE FREIO TRASEIRO
37	02	UND	FILTRO DE AR
38	04	UND	FILTRO LUBRIFICANTE
39	04	UND	FILTRO DIESEL
40	08	UND	LÂMPADA DE 02 POLOS DE 24 VOLTS
41	08	UND	LÂMPADA DE 01 POLO DE 24 VOLTS
42	08	UND	LÂMPADA H4 DE 24 VOLTS
ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO PRODUTO
1	2	UNID.	SERVIÇO DE TROCA LASTRO (ASSOALHO DA CAÇAMBA) BASCULANTE
2	2	UNID.	SERVIÇO DE TROCA 4 COSTELAS (TRAVESSA LATERAL DA CAÇAMBA) BASCULANTE.
3	2	UNID.	SERVIÇO DE TROCAR REPARO DOS CILINDROS DA CAÇAMBA BASCULANTE
4	2	UNID.	SERVIÇO DE TROCAR BOMBA HIDRAULICA DA TRANSMISSÃO
5	2	UNID.	REVISÃO DE SOLDAGEM (SERVIÇOS DE SOLDA NA ESTRUTURA DO CAMINHÃO)
6	60	HORAS.	REVISÃO E PINTURA DA BASCULANTE (REVISÃO DE LANTERNAGEM, FUNILARIA)
7	40	HORAS	JATO DE GRANALHO (REMOÇÃO DE PINTURA E PONTOS DE FERRUGEM DA BASCULANTE)
8	40	HORAS	REVISÃO E PINTURA DO CHASSIS E CUBOS DAS RODAS
9	100	HORAS	SERVIÇO DE PINTURA DA CABINE (FUNILARIA / LANTERNAGEM E PINTURA)
10	2	UNID.	SERVIÇO DE REMOÇÃO E MONTAGEM DO MOTOR (REVISÃO 250HS/500HS/1000HS E 2000 HS)
11	2	UNID.	SERVIÇO DE REMOÇÃO E MONT. DA TRANSMISSÃO E CONVERSOR TORQUE E CAIXA DE MACHA

12	2	UNID.	SERVIÇO DE DESMONT./ MONTAGEM DO DIFERENCIAL E PLANETARIO E CUBOS DAS RODAS
13	2	UNID.	SERVIÇOS DE LIMPEZAS E CALIBRAGEM DOS BICO INJETOR DA BOMBA INJETORA.
14	2	UNID.	REVISÃO E CORREÇÃO DO SISTEMA ELETRICO COM APARELHO ELETRONICO.
15	2	UNID.	REVISÃO DO SISTEMA DE FREIO E TROCA DE LONA DE FREIO EM TODAS AS RODAS.



Luago da Silva Santiago
SEC. MUNICIPAL DE OBRAS
DECRETO N° 006/2017





ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE SALINÓPOLIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

02 PATROL CAT MODELO 120K PAC 01 E PAC 02			
ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO PRODUTO
01	04	UND	BATERIA DE 100 AMPERES MOURA OU SIMILAR
02	04	JOGOS	DISCO DE FREIO COM AS PLASCAS
03	04	PARES	LÂMINA COMPLETA COM PARAFUSOS
04	04	JOGOS	CALÇOS DO CÍRCULO
05	04	JOGOS	CALÇO DO BUDOZE
06	24	UND	PARAFUSO DA RODA TRASEIRA
07	24	UND	PARAFUSO DA RODA DIANTEIRO
08	08	UND	LANTERNA PISCA AMARELA COM LÂMPADAS DE 24 VOLTS
09	20	PARES	FAROIS DIANTEIROS COMPLETOS COM LÂMPADAS 24 VOLTS
10	08	UND	LANTERNA BRANCA COM LAMPADAS DE 24 VOLTS
11	08	UND	LANTERNA VBERMELHA COM LAMPADAS DE 24 VOLTS
12	02	UND	FILTRO HIDRÁULICO
13	02	UND	FILTRO DE AR
14	02	UND	FILTRO LUBRIFICANTE
15	04	UND	FILTRO DIESEL
16	02	UND	FILTRO DA TRANSMISSÃO
17	08	UND	CORREIA EM "V" DA BOMBA D'ÁGUA
18	08	UND	CORREIA EM "V" DO ALTERNADOR
19	01	UND	MOTOR DE PARTIDA CAT DE 24 VOLTS
20	01	UND	ALTERNADOR CAT DE 24 VOLTS
21	03	UND	CRUZETA DO CARDAN
22	02	UND	RETENTOR DA RODA TRASEIRA
23	02	UND	RETENTOR DA RODA DIANTEIRA
24	04	UND	BARRA DA DIREÇÃO
25	04	UND	BOMBA D'ÁGUA
26	04	UND	BOMBA HIDRÁULICA
27	04	UND	BOMBA DE DIREÇÃO
ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO SERVIÇOS
1	100	HORAS	SERVIÇO DE PINTURA NA PATROL CAT 120 K (LANTERNAGEM, FUNILARIA, PINTURA)
2	100	HORAS	JATO DE GRANALHO (REMOÇÃO DE PINTURA E PONTO DE FERRUGEM DA LATARIA EXTERNA)
3	4	UNID.	SERVIÇO DE SOLDAGEM (ESTRUTURA DA PATROL).
4	4		SERVIÇO DE TROCA DE OLEO /TROCA DO FILTRO, MAIS TESTE ELETRONICO
5	4	UNID.	REVISÃO NO SISTEMA DE ARREFECIMENTO RADIADOR, TROCADOR DE CALOR DO MOTOR E TRNSMISSÃO, ARREFECIMENTO DO OLEO HIDRAULICO
6	4	UNID.	SERVIÇO DE CALIBRAGEM DO MOTOR (PARTE ELETRONICAS E COMPONENTES)
7	4	UNID.	REVISÃO NA TRANSMISSÃO, CALIBRAGEM E TESTE ELET. P/ CORREÇÃO DE DEFEITOS E REGULAG. DO SISTEMA.
8	4	UNID.	SERVIÇO DE REMOÇÃO E MONTAGEM DO SISTEMA DE FREIO, DOS CUBO DAS RODAS
9	4	UNID.	SERVIÇO DE REMOÇÃO E MONTAGEM DO TANDER E SUBSTITUIÇÃO DE CORRENTE
10	4	UNID.	SERVIÇO DE DESMONTAGEM E MONTAGEM DO DIFERENCIAL P/ SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS
11	4	UNID.	SERVIÇO DE AJUSTE DO CIRCULO P/ SUBSTITUIÇÃO DE PLACAS E CALÇOS
12	4	UNID.	SERVIÇOS DE LIMPEZAS E CALIBRAGEM DOS BICOS INJETOR DA BOMBA INJETORA
13	4	UNID.	REVISÃO E CORREÇÃO DO SITEMA ELETRICO COM APARELHO ELETRONICO.
14	4	UNID.	SERVIÇO DE DESMONTAGEM/MONTAGEM NO MOTOR 500 HS / 1000HS E 2000HS.



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE SALINÓPOLIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

CAMINHÃO IVECO 55C16 DAILY ANO 2009 PLACA JHN 7153

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO COMPLETA DA PEÇA
01	3	UND	BATERIA DE 100 AMPERES MOURA OU SIMILAR
02	3	UND	KIT DE EMBREAGEM COMPLETO
03	2	UND	ALTERNADOR IVECO DE 12 VOLTS
04	2	UND	MOTOR DE PARTIDA BOSCH DE 12 VOLTS
05	3	UND	DISCO DE FREIO DA RODA DIANTEIRA
06	3	UND	DISCO DE FREIO DA RODA TRAZEIRA
07	3	JOGOS	PARTILHA DE FREIO DA RODA DIANTEIRA
08	3	JOGOS	PARTILHA DE FREIO DA RODA TRAZEIRA
09	3	UND	BOMBA DO PEDAL DA EMBREAGEM
10	3	UND	BOMBA AUXILIAR DE EMBREAGEM
11	3	UND	BOMBA DE FREIO
12	2	UND	BOMBA D'ÁGUA
	3	UND	VÁLVULA PEDAL DO FREIO
	3	UND	RETENTOR DA RODA TRAZEIRO
15	3	JOGOS	PARAFUSO DA RODA TRAZEIRA
16	3	JOGOS	PARAFUSO DA RODA DIANTEIRO
17	3	UND	CRUZETA DO CARDAN
18	3	UND	ROLAMENTO DE CENTRO
19	3	UND	ROLAMENTO DA RODA TRAZEIRA
20	5	PARES	FARÓIS DIANTEIROS COMPLETOS C/SOQUETES E LÂMPADAS 12 V
21	3	UND	LANTERNA TRAZEIRA COM LÂMPADAS DE 12 VOLTS
22	3	UND	LANTERNA BRANCA/AMARELA DO PISCA COM LÂMPADAS DE 12 VOLTS
23	3	UND	RELÉ DO PISCA
24	5	PARES	PALHETA DO LIMPADOR DO PARABRISA
25	3	UND	FEIXE DE MOLA TRASEIRA COM BUCHAS
26	5	UND	GRAMPO COMPLETO PARA FEIXE DE MOLA TRASEIRA
27	5	UND	RETENTOR DA RODA TRASEIRA
28	3	UND	MAÇANETA DE LEVANTAR O VIDRO DIREITO DA PORTA DO LADO DIREITO
29	3	UND	MAÇANETA DE LEVANTAR O VIDRO DIREITO DA PORTA DO LADO ESQUERDO
30	3	JOGOS	LONA DO FREIO DE MÃO
31	3	UND	PARABRISA COMPLETO COM A GUARNIÇÃO
32	5	UND	RETENTOR DA RODA TRASEIRA
	3	PARES	RETROVISORES
34	3	UND	CORREIA EM "V" DO ALTERNADOR
35	3	UND	CABO DO ACELERADOR
36	3	UND	PONTEIRA DA BARRA DE DIREÇÃO
37	3	UND	JUNTA DO CABEÇOTE DO MOTOR
38	3	UND	FILTRO DE AR
39	5	UND	FILTRO LUBRIFICANTE
40	5	UND	FILTRO DIESEL
41	10	UND	LÂMPADAS DE 01 POLO DE 12 VOLTS
42	10	UND	LÂMPADAS DE 02 POLOS DE 12 VOLTS
43	10	UND	FUSÍVEL DE 10 AMPERES
44	10	UND	FUSÍVEL DE 15 AMPERES
45	10	UND	FUSÍVEL DE 25 AMPERES
46	10	UND	FUSÍVEL DE 30 AMPERES
47	10	UND	FUSÍVEL DE 20 AMPERES
48	10	UND	FUSÍVEL DE 05 AMPERES
ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO SERVIÇO
1	1	UNID.	SERVIÇO DE TROCAR REPARO DOS CILINDROS DO BAÚ
2	1	UNID.	SERVIÇO DE TROCAR BOMBA HIDRAULICA DA TRANSMISSÃO
3	1	UNID.	SERVIÇO DE SOLDAGEM (ESTRUTURA METALICA DO BAU)
4	50	HORAS	REVISÃO E REFORMA DE PINTURA DO BAU PADRONIZADO (LANTERNAGEM, FUNILARIA)

5	30	HORAS.	JATO DE GRANALHO ((REMOÇÃO DE PINTURA E PONTO DE FERRUGEM DA LATARIA EXTERNA)
6	50	HORAS.	REVISÃO E PINTURA DOS CHASSIS E CUBÔ DAS RODAS
7	50	HORAS	REVISÃO E PINTURA DA CABINE EXTERNA: (FUNILARIA / LANTERNAGEM E PINTURA)
8	1	UNID.	SERVIÇO DE REMOÇÃO E MONTAGEM DO MOTOR (REVISÃO) 250HS /500 HS/1000 HS E 2000 HS
9	1	UNID.	SERVIÇO DE REMOÇÃO E MONT. DATRANSMISSÃO E CONVERSOR TORQUE /CAIXA DE MACHA.
10	1	UNID.	SERVIÇO DE DESMONTAGEM E MONTAGEM DO DIFERENCIAL E PLANETARIO E DOS CUBOS DAS RODAS
11	1	UNID	SERVIÇOS DE LIMPEZAS E CALIBRAGEM DOS BICOS INJETOR DA BOMBA INJETORA
12	1	UNID.	REVISÃO E CORREÇÃO DO SISTEMA ELETRICO COM APARELHO ELETRONICO
13	1	UNID.	REVISÃO DO SISTEMA DE FREIO E TROCA DE LONA DE FREIO EM TODAS AS RODAS

Luago da Silva Santiago
SEC. MUNICIPAL DE OBRAS
DECRETO N° 006/2017